Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 26.08.2026 12:36:58
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
26.03 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО

Программа магистратуры: Комплексное развитие территорий
Кафедра: Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения
Факультет: Гидрогеологический факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.066	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
16.067	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМИ РАБОТАМИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.172	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ ВОДОПОДГОТОВКИ И ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Мамед-Заде Г.А./

Декан _____ / Невечеря В.В./

Зав. кафедрой _____ / Гогина Е.С./

Учебный план магистратуры 'm080401_25_MKRT25.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры: МКРТ, год начала подготовки 2025

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																	Э	*							*	*													Э												К
Вт										*							Э	Э	*																				Э												
Ср																	Э	*	*																				Э	Э		У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																	Э	*	Э	Э	Э	К	К																*											
Пт																	Э	*	Э																*			Э	Э											
Сб																	Э	*	Э																	*		Э	Э											

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																												*													Д												К
Вт										*																															Д												К
Ср																			*	Э	Э	К	К																	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																																								Д												
Пт																																								Д												
Сб																																								*												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	14	30	17 2/6	15 1/6	32 3/6	62 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 4/6	3 1/6	6 5/6	2		2	8 5/6
У	Учебная практика		4	4				4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6

К	Каникулы	2	7 1/6	9 1/6	2	7 2/6	9 2/6	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	22 5/6	29 2/6	**52 1/6**	104 2/6
Студентов					9			
Групп					1			

План Учебный план магистратуры 'm080401_25_MKRT25.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры : Комплексное развитие территорий, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2												Закрепленная кафедра		-
																		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									75	75		2700	2700	874.7	1474.3	351	64	29	144	16	128	15.75	605.25	135	25	112	28	98	15.8	538.2	108	21	176	32	96	13.15	330.85	108										
Обязательная часть									32	32		1152	1152	341	676	135	12	19	80	16	80	7.8	419.2	81	7	14	28	14	2.6	166.4	27	6	48	16	32	2.6	90.4	27										
☐	+	Б1.О.01	Философия и методология науки	Б1.О	1				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	2	3	16		16	2.35	46.65	27																					4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-6; ОПК-3
☐	+	Б1.О.02	Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности	Б1.О		1			3	3	36	108	108	32.25	75.75		2	3	16		16	0.25	75.75																					4	Гуманитарных наук	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
☐	+	Б1.О.03	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75																								3	16	16	16	0.25	59.75		41	Автоматизации, роботизации и	ОПК-1
☐	+	Б1.О.04	Специальные разделы высшей математики	Б1.О		1			3	3	36	108	108	16.25	91.75			3			16	0.25	91.75																					49	Естественных наук	ОПК-1; ОПК-3
☐	+	Б1.О.05	Зеленое строительство	Б1.О			1		3	3	36	108	108	34.35	46.65	27		3	16		16	2.35	46.65	27																					23	Строительства систем и сооружений	УК-3; ОПК-4
☐	+	Б1.О.06	Инженерные изыскания для обеспечения строительства	Б1.О	1				4	4	36	144	144	50.35	66.65	27		4	32		16	2.35	66.65	27																					21	Инженерной геологии	УК-2; ОПК-5; ОПК-6
☐	+	Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	Б1.О	2	1			7	7	36	252	252	46.6	178.4	27	4	3		16		0.25	91.75		4		28		2.35	86.65	27															23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
☐	+	Б1.О.08	Ресурсосберегающие технологии	Б1.О			2		3	3	36	108	108	28.25	79.75		4								3	14		14	0.25	79.75															23	Строительства систем и сооружений	ОПК-5; ОПК-7
☐	+	Б1.О.09	Экономика строительных технологий	Б1.О	3				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27																3	32		16	2.35	30.65	27							23	Строительства систем и сооружений	УК-2; ОПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									43	43		1548	1548	533.7	798.3	216	52	10	64		48	7.95	186.05	54	18	98		84	13.2	371.8	81	15	128	16	64	10.55	240.45	81										
☐	+	Б1.В.01	Экология городской среды	Б1.В	1				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27		3	16		16	2.35	46.65	27																					23	Строительства систем и сооружений	ОПК-6; ПК-4.2
☐	+	Б1.В.02	Геоинформационные технологии	Б1.В			1		3	3	36	108	108	32.25	75.75			3	16		16	0.25	75.75																					39	Геодезии и картографии	ОПК-7; ПК-3.2; ПК-5.2
☐	+	Б1.В.03	Функциональное зонирование территорий	Б1.В	1			1	4	4	36	144	144	53.35	63.65	27		4	32		16	5.35	63.65	27																					39	Геодезии и картографии	ОПК-1; ОПК-6; ПК-4.2; ПК-6.2
☐	+	Б1.В.04	Транспортная инфраструктура городов и регионов	Б1.В	2			2	6	6	36	216	216	61.25	127.75	27	8								6	28		28	5.25	127.75	27															39	Геодезии и картографии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-3.2; ПК-6.2
☐	+	Б1.В.05	Особенности регулирования градостроительной деятельности	Б1.В		2			3	3	36	108	108	14.25	93.75		2								3	14			0.25	93.75															23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	ПК-4.2; ПК-2.2
☐	+	Б1.В.06	Стратегическое планирование территорий городов и населенных пунктов	Б1.В	2			2	5	5	36	180	180	61.35	91.65	27	8								5	28		28	5.35	91.65	27															39	Геодезии и картографии	ПК-4.2; ПК-2.2; ПК-1.2
☐	+	Б1.В.07	Инженерная подготовка территорий	Б1.В	2				4	4	36	144	144	58.35	58.65	27	8								4	28		28	2.35	58.65	27															21	Инженерной геологии	УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5.2; ПК-4.2
☐	+	Б1.В.08	Устойчивое развитие территории, формирование комфортной среды жизнедеятельности	Б1.В			3		3	3	36	108	108	32.25	75.75		4															3	16		16	0.25	75.75							23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-4.2; ПК-6.2
☐	+	Б1.В.09	Модернизация городского хозяйства и коммунальной инфраструктуры	Б1.В	3				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	6															3	32		16	2.35	30.65	27						23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ПК-3.2; ПК-1.2; ПК-6.2
☐	+	Б1.В.10	Инженерное обеспечение территорий	Б1.В	3				3	3	36	108	108	50.35	30.65	27	6															3	32		16	2.35	30.65	27						23	Строительства систем и сооружений	ПК-5.2
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**Б1.В**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**32.25**	**75.75**		**4**															3	**16**	**16**		**0.25**	**75.75**								**ОПК-1; ПК-3.2; ПК-1.2**
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационное моделирование и визуализация	Б1.В		3			3	3	36	108	108	32.25	75.75		4															3	16	16		0.25	75.75							39	Геодезии и картографии	ОПК-1; ПК-3.2; ПК-1.2
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы технологического предпринимательства	Б1.В		3			3	3	36	108	108	32.25	75.75		4															3	16	16		0.25	75.75							23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ПК-4.2; ПК-2.2
☐	-	Б1.В.ДВ.01.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В		3			3	3	36	108	108	32.25	75.75		4															3	16	16		0.25	75.75							23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	ОПК-1; ПК-2.2; ПК-1.2
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**Б1.В**	**3**			**3**	3	**3**		**108**	**108**	**53.35**	**27.65**	**27**	**6**															3	**32**		**16**	**5.35**	**27.65**	**27**							**ОПК-1; ОПК-5; ПК-3.2; ПК-2.2**
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Территориальное планирование и управление территориальным развитием	Б1.В	3			3	3	3	36	108	108	53.35	27.65	27	6															3	32		16	5.35	27.65	27						39	Геодезии и картографии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-3.2; ПК-2.2
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Территориальное планирование агломерации	Б1.В	3			3	3	3	36	108	108	53.35	27.65	27	6															3	32		16	5.35	27.65	27						39	Геодезии и картографии	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4.2; ПК-3.2
Блок 2.Практика									36	36		1296	1296	1.25	1294.75										6				0.25	215.75		6				0.25	215.75		24				0.75	863.25				
Обязательная часть									12	12		432	432	0.5	431.5										6				0.25	215.75		6				0.25	215.75									
☐	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		2			6	6	36	216	216	0.25	215.75										6				0.25	215.75															23	Строительства систем и сооружений	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
☐	+	Б2.О.02(У)	Педагогическая практика	Б2.О		3			6	6	36	216	216	0.25	215.75																6				0.25	215.75								23	Строительства систем и сооружений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		864	864	0.75	863.25																											24				0.75	863.25				
☐	+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	Б2.В			4		9	9	36	324	324	0.25	323.75																											9				0.25	323.75		23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-1.2; ПК-2.2
☐	+	Б2.В.02(Пд)	Проектная практика (преддипломная)	Б2.В			4		9	9	36	324	324	0.25	323.75																											9				0.25	323.75		23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-2.2; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-1.2
☐	+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			4		6	6	36	216	216	0.25	215.75																											6				0.25	215.75		23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-1.2; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-2.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	30	294																											9				30	294				
☐	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	4				9	9	36	324	324	30	294																											9				30	294		23	Строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5.2; ПК-6.2; ПК-7.2; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
ФТД.Факультативные дисциплины									12	12		432	432	146.85	258.15	27	4								12	28		116	2.85	258.15	27																	
☐	+	ФТД.01	Основы проектной деятельности	ФТД		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2								3	14		28	0.25	65.75															23	Строительства систем и сооружений	ОПК-5; ПК-5.2
☐	+	ФТД.02	Экологические изыскания	ФТД		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2								3	14		28	0.25	65.75															6	Экологии и природопользования	ОПК-5; ПК-5.2
☐	**+**	ФТД.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**ФТД**	**2**				6	**6**		**216**	**216**	**62.35**	**126.65**	**27**									6			**60**	**2.35**	**126.65**	**27**																	**УК-4**
☐	+	ФТД.ДВ.01.01	Профессиональный иностранный язык	ФТД	2				6	6	36	216	216	62.35	126.65	27									6			60	2.35	126.65	27															3	Русского и иностранных языков	УК-4
☐	-	ФТД.ДВ.01.02	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	ФТД	2				6	6	36	216	216	62.35	126.65	27									6			60	2.35	126.65	27															3	Русского и иностранных языков	УК-4
К.М.Комплексные модули																																															
☐	**+**	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm080401_25_MKRT25.plx', код направления 08.04.01, программа магистратуры: МКРТ, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				106	132	72	29	43	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	120	60	29	31	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	43%	57%	13.9%	60	75	54	29	25	21	21	
Б1.О	Обязательная часть					32	26	19	7	6	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					43	28	10	18	15	15	
Б2	Практика	33%	67%	0%	36	36	6		6	30	6	24
Б2.О	Обязательная часть					12	6		6	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12		12			

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	54.9	-	56.9	56.6	-	49.9	57
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	39.8	-	36.9	34.2	-	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	14.1	-	19	18.2	-	18.4	0.1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	874.7	-	303.75	253.8	-	317.15	
	Блок Б2	1.25	-		0.25	-	0.25	0.75
	Блок Б3	30	-			-		30
	Блок ФТД	146.85	-		146.85	-		
	Итого по всем блокам	1052.8	-	303.75	400.9	-	317.4	30.75
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	4	4	5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)		5	3	2	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		3	2	1	4	1	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		3	1	2	1	1	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	49.39%	
	в интерактивной форме	7.3%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		36.7%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		32.4%	